www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

Fill in the blank:

1. Her thinking leans _______ democracy.

Ans: towards

Fill in the blank:

2. He got too tired _______ over work.

Ans: because of

Fill in the blank:

3. I _______ never seen such a picture before.

Ans: have

4. Choose the correct sentence.

Ans: Would you like a glass of water?

5. Choose the correct sentence.

Ans: The girl takes biscuits every day.

6. Choose the correct sentence.

Ans: A vegetarian is a person who never eats meat.

7. Choose the correct sentence.

Ans: He is younger of the two brothers.

8. Choose the correct sentence.

Ans: Sony bought two dozen apples.

9. Choose the correctly spelt word.

Ans: Consensus

10. Choose the correctly spelt word.

Ans: Worrisome

prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

11. Choose the correctly spelt word.

Ans: Harassment

12. Choose the correct sentence.

Ans: Jimmy and I went home.

13. Change the direct speech into indirect speech.

Pinki said to Gaurav, "Will you help me in my work just now?"

Ans: Pinki asked Gaurav if he would help her in her work just then.

14. Change the direct speech into indirect speech.

He said to his servant, "Why are you so lazy today?"

Ans: He asked his servant why he was so lazy that day.

15. Change the direct speech into indirect speech.

He said to her, "Don't read so fast."

Ans: He told her not to read so fast.

16. Change the direct speech into indirect speech.

I said to my brother, "Let us go to some hill station for a change."

Ans: I suggested my brother that we should go to some hill station for a change.

17. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.

He is going everyday/for a morning walk/ with his friends and neighbours.

Ans: He is going everyday

18. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.

My father goes/to his office/five day week.

Ans: five day week

19. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.

If she will be promoted/she will get/a higher salary.

Ans: If she will be promoted

20. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.

If I were him,/I would have taught/those cheats a lesson.

Ans: If I were him,

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

21. Find out the alternative of the underlined word from the following:

The new economic policy is likely to <u>*run into rough weather*</u>.

Ans: encounter difficulties

22. Find out the alternative of the underlined word from the following:

Wait here, I shall be back <u>*in a jiffy*</u>.

Ans: in a hurry

23. Find out the alternative of the underlined word from the following:

I have come to know of your <u>*hole and corner*</u> method of dealing with people.

Ans: secret

24. Find out the alternative of the underlined word from the following:

The trade union's seemingly rightful demand is only a <u>*stalking horse*</u> to blackmail the management.

Ans: trick

25. Find out the alternative of the underlined word from the following:

The number of <u>*globetrotters*</u> has increased after the Second World War.

Ans: travellers around the world

26. What will be the sequence of the sentences starting from (l) and ending as (6)?

(1) : What handicapped people
P : an opportunity to pull their weight
Q : but what we are ready
R : and do something useful
S : want most of all is
(6) : to offer is pity.

The proper sequence should be:

Ans: SPRQ

27. What will be the sequence of the sentences starting from (l) and ending as (6)?

(1) : No part of this publication may be
P : without the written permission
Q : reproduced, stored in or transmitted
R : of the copyright owner and
S : in any form or by any means
(6) : the publisher of this book.

The proper sequence should be:

Ans: QSPR

28. What will be the sequence of the sentences starting from (l) and ending as (6)?

(1) : The district collector
P : the next of kin
Q : would be provided to
R : announced that financial assistance
S : of the deceased
(6) : from the Chief Minister's Relief Fund.

The proper sequence should be:

Ans: RQPS

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

29. What will be the sequence of the sentences starting from (l) and ending as (6)?

(1) : The Reserve Bank of India has taken the risk

P : as measured by the Wholesale Price Index

Q : by allowing a large flow of funds

R : when the annual rate of inflation

S : into the economy at a time

(6) : is slowly moving up.

The proper sequence should be:

Ans: QSRP

30. What will be the sequence of the sentences starting from (l) and ending as (6)?

(1) : Yesterday, I chanced to meet

P : where he lived

Q : and asked him

R : now in his seventies

S : an old acquaintance,

(6) : and what he did for his living.

The proper sequence should be:

Ans: SRQP

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

31. Which section of Buddhism does not believe in idol-worship?

Ans: Hinayana

বৌদ্ধধর্মের কোন শাখাটি পৌত্তলিকতায় বিশ্বাসী নয়?

Ans: হীনযান

बौद्ध धर्मको कुन सम्प्रदायले मूर्तिपूजामा विश्वास गर्दैन?

Ans: हीनयान

32. Which of the following Pala ruler founded the Vikramshila University?

Ans: Dharmapala

কোন পাল সম্রাট বিক্রমশীলা মহাবিহার (বিশ্ববিদ্যালয়) প্রতিষ্ঠা করেন?

Ans: ধর্মপাল

निम्नमध्ये कुन पाल शासकले विक्रमशीला विश्वविद्यालयको स्थापना गरेका थिए?

Ans: धर्मपाल

33. In which among the following battles, artillery was used for the first time?

Ans: First Battle of Panipat

নিম্নলিখিত কোন যুদ্ধে সর্বপ্রথম কামান ব্যবহৃত হয়েছিল?

Ans: পানিপথের প্রথম যুদ্ধ

तलदिएका लड़ाइहरूमध्ये कुनमा पहिलो पटक तोपखानाको प्रयोग गरिएको थियो?

Ans: पानीपतको पहिलो युद्ध

34. In which state of India famous 'hornbil' festival is celebrated?

Ans: Nagaland

ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে বিখ্যাত 'হর্নবিল' উৎসব পালিত হয়?

Ans: নাগাল্যান্ড

भारतवर्षको कुन राज्यमा प्रसिद्ध हर्नबिल उत्सव पालन गरिन्छ?

Ans: नागाल्याण्ड

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

35. In which session, Moderates and the Extremists in the Indian National Congress split in 1907 at __________.

Ans: Surat

1907 সালের কোন অধিবেশনে কংগ্রেসের নরমপন্থী ও চরমপন্থীদের মধ্যে বিচ্ছেদ ঘটে?

Ans: সুরাট

1907 मा भारतीय राष्ट्रीय कंग्रेसको कुन अधिवेशनमा उदारवादी र चरमपन्थीहरू विभाजित भएको थियो?

Ans: सूरत

36. Who among the following is also known as 'Father of the Indian Unrest'?

Ans: Bal Gangadhar Tilak

নিম্নলিখিতের মধ্যে কে 'Father of the Indian Unrest' বলে অভিহিত হন?

Ans: বাল গঙ্গাধর তিলক

निम्नमध्ये कसलाई 'Father of the Indian Unrest' भनेर पनि चिनिन्छ?

Ans: बाल गंगाधर तिलक

37. Which Indian personality has been recently appointed as CEO of Twitter?

Ans: Parag Agarwal

সম্প্রতি কোন ভারতীয় টুইটার (Twitter)-এর CEO নির্বাচিত হয়েছেন?

Ans: পরাগ আগরওয়াল

हालैमा कुन भारतीय मूलको व्यक्तित्वलाई Twitter को CEO नियुक्त गरिएको छ?

Ans: पराग अग्रवाल

38. The famous grassland of Africa is known as—

Ans: Savana

আফ্রিকার বিখ্যাত তৃণভূমি কী নামে পরিচিত?

Ans: সাভানা

अफ्रिकाको प्रसिद्ध घाँसे मैदान भनेर कुनचाहिंलाई चिनिन्छ?

Ans: सवाना

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

39. Harshacharita was written by whom?

Ans: Banbhatta

'হৰ্ষচৰিত' কে ৰচনা কৰেন?

Ans: বাণভট্ট

'हर्षचरित' कसले रचना गरेको हो?

Ans: वाणभट्ट

40. Under the MPLAD scheme, what is the quantum of funds allocated to each M.P. for developmental work per annum?

Ans: Rs. 5 Crores

সাংসদ উন্নয়ন তহবিল (MPLAD) থেকে উন্নয়নমূলক কাজের জন্য প্রত্যেক সাংসদকে প্রতিবছর কত টাকা দেওয়া হয়?

Ans: 5 কোটি

MPLAD योजना अन्तर्गत, वार्षिक विकास कार्यको लागि प्रत्येक सांसदलाई कति रकम छुट्याइएको छ?

Ans: रू 5 करोड़

41. Which among the following is rich in Ozone?

Ans: Stratosphere

নিম্নলিখিত কোন স্তরটি ওজোন গ্যাসে সমৃদ্ধ?

Ans: স্ট্রাটোস্ফিয়ার

निम्नलिखित मध्ये कुन स्तर ओजोन गैसले समृद्धि छ?

Ans: स्ट्र्याटोस्फियर

42. Which among the following river is not originated from Western Ghat?

Ans: Mahanadi River

নিম্নোক্ত কোন নদীটি পশ্চিমঘাট পর্বতমালা থেকে উৎপন্ন নয়?

Ans: মহানদী

तलका मध्ये कुन नदी पश्चिमी घाट बाट उत्पन्न भएको होइन?

Ans: महानदी

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

43. Which of the following is India's highest sugarcane producing State?

Ans: Uttar Pradesh

ভারতবর্ষে কোন রাজ্য আখ উৎপাদনে প্রথম স্থান অধিকার করে?

Ans: উত্তরপ্রদেশ

तलका मध्ये भारतको कुन राज्य उखु उत्पादनमा प्रथम स्थान अर्जन गरेको छ?

Ans: उत्तर प्रदेश

44. Which Indian State is known as 'God's Own Country'?

Ans: Kerala

ভারতবর্ষের কোন রাজ্যকে 'ঈশ্বরের নিজের দেশ' (God's Own Country) বলা হয়?

Ans: কেরালা

कुन भारतीय राज्यलाई 'भगवानको आफ्नै देश' (God's Own Country) भनेर चिनिन्छ?

Ans: केरला

45. In India, which of the following longitudes is known as the 'Standard Meridian'?

Ans: 82°30′ E

ভারতবর্ষে নিম্নলিখিত কোন দ্রাঘিমাংশকে 'Standard Meridian' বলা হয়?

Ans: 82° 30′ পূর্ব

तलदिएका मध्ये भारतको कुन देशान्तरलाई 'Standard Meridian' भनेर चिनिन्छ?

Ans: 82° 30′ E

46. Which of the following is the largest man-made lake of India?

Ans: Dhebar

নিম্নলিখিতের মধ্যে কোনটি মানুষের দ্বারা সৃষ্ট ভারতের বৃহত্তম হ্রদ?

Ans: ধেবর

तलका मध्ये कुनचाहिं भारतको सबैभन्दा ठूलो मानव निर्मित ताल हो?

Ans: ढेबर

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

47. Which among the following Chalukyan king performed 'Ashwamedha Yajna'?

Ans: Pulakesin I

নিম্নলিখিত কোন চালুক্য অধিপতি অশ্বমেধ যজ্ঞ করেছিলেন?

Ans: প্রথম পুলকেশী

निम्नमध्ये कुन चालुक्य राजाले 'अश्वमेध यज्ञ' गरेका थिए?

Ans: पुलकेशिन I

48. Who among the following introduced the 'Doctrine of Lapse' policy?

Ans: Lord Dalhousie

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে 'স্বত্ববিলোপ নীতি' (Doctrine of Lapse) প্রণয়ন করেন?

Ans: লর্ড ডালহৌসি

तलका मध्ये कसले 'लेप्सको सिद्धान्त' (Doctrine of Lapse) प्रयोगमा ल्याएको थिए?

Ans: लर्ड डलहौजी

49. Golkunda fort is situated in which State?

Ans: Telangana

গোলকুণ্ডা দুর্গ কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans: তেলেঙ্গানা

गोलकुण्डको किल्ला कुन राज्यमा अवस्थित छ?

Ans: तेलंगाना

50. Who among the following were the first to establish 'Printing Press' in India?

Ans: Portuguese

ভারতবর্ষে প্রথম ছাপাখানা কারা স্থাপন করেন?

Ans: পর্তুগিজরা

भारतमा 'छापाखाना' प्रथम पल्ट कसले स्थापना गरेको थिए?

Ans: पोर्तुगिज

www.prepp.in

51. Which is known as 'power house' of a cell?

Ans: Mitochondria

কোষের শক্তিঘর কাকে বলা হয়?

Ans: মাইটোকনড্রিয়া

कोषिकाको 'शक्तिघर' भनेर कुनलाई चिनिन्छ?

Ans: माइटोकोन्ड्रिया

52. Ayodhya is located on the banks of which river?

Ans: Sarayu

অযোধ্যা কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

Ans: সরযূ

अयोध्या कुन नदीको किनारमा अवस्थित छ?

Ans: सरयू

53. Which among the following Articles of Constitution of India abolishes the Untouchability?

Ans: Article 17

সংবিধানের কোন ধারায় (Article) অস্পৃশ্যতা দূরীকরণের কথা বলা হয়েছে?

Ans: Article 17

भारतीय संविधानको कुन धारामा (Article) छुवाछुतको उन्मूलन को विषयमा भनेको छ?

Ans: Article 17

54. When were the first general elections to Lok Sabha held?

Ans: 1951

কত সালে লোকসভার প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

Ans: 1951

लोकसभाको पहिलो आम चुनाव कहिले भएको थियो?

Ans: 1951

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

55. 'Ryder Cup' is related to which sports?

Ans: Golf

'রাইডার কাপ' (Ryder Cup) কোন খেলার সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans: গল্‌ফ

'राइडर कप' (Ryder Cup) कुन खेलसँग सम्बन्धित छ?

Ans: गल्फ

56. Usain Bolt is considered as the greatest sprinter of all times. Which country does he belong?

Ans: Jamaica

সর্বকালের সেরা দৌড়বিদ বলে বিবেচিত উসেইন বোল্ট কোন দেশের অধিবাসী?

Ans: জামাইকা

उसैन बोल्टलाई सबै समयको विशिष्ट धावक मानिन्छ, उनी कुन देशको वासिन्दा हुन्?

Ans: जमैका

57. Which part of the Human Body stores Glycogen?

Ans: Liver

মানব শরীরের কোন অংশে গ্লাইকোজেন জমা থাকে?

Ans: যকৃৎ

मानव शरीरको कुन अंशमा ग्लाइकोजन जमा हुन्छ?

Ans: कलेजो

58. Fear of spider is known as—

Ans: Arachnophobia

নিম্নলিখিত কোন শব্দটির দ্বারা মাকড়সার থেকে ভয়কে বোঝানো হয়?

Ans: অ্যারাকনোফোবিয়া

निम्नलिखित मध्ये कुन शब्दलाई माकुराको त्रास भनेर बुझाउँछ?

Ans: अरायक्नफउबिअ

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

59. Which of the following instruments determines the purity of milk?

Ans: Lactometer

দুধের শুদ্ধতা পরিমাপ করা হয় কোন যন্ত্রের সাহায্যে?

Ans: ল্যাক্টোমিটার

तलका मध्ये कुन उपकरणले दुधको शुद्धताको निर्धारण गर्छ?

Ans: ल्याक्टोमीटर

60. Who gave the Theory of Relativity?

Ans: Albert Einstein

'Theory of Relativity'-র প্রবক্তা কে?

Ans: অ্যালবার্ট আইনস্টাইন

'Theory of Relativity' को प्रवक्ता को थिए?

Ans: अल्बर्ट आइन्स्टाइन

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

61. What will come in the '?' place?

EIGHTY : GIEYTH : : OUTPUT : ?

Ans: TUOTUP

প্রশ্নবোধক স্থানে কি আসবে?

EIGHTY : GIEYTH : : OUTPUT : ?

Ans: TUOTUP

प्रश्नचिन्हमा के आउँछ?

EIGHTY : GIEYTH : : OUTPUT : ?

Ans: TUOTUP

62. Sheela and Bela started journey from their office in opposite direction and walked for 10 km. Thereafter Sheela turned left and walked for 10 km and Bela turned right and walked for 10 km. What is the present distance between them (in km)?

Ans: 20

শীলা এবং বেলা তাদের অফিস থেকে বিপরীত অভিমুখে যাত্রা শুরু করে এবং দুজনেই 10 কিমি যায়। এরপর শীলা বাঁদিকে ঘুরে আরও 10 কিমি এবং বেলা ডানদিকে ঘুরে 10 কিমি গিয়ে থাকলে, বর্তমানে তাদের মধ্যে দূরত্ব কত (কিমি)?

Ans: 20

शीला र बेला आफ्नो अफिसबाट विपरीत दिशामा यात्रा सुरु गरेर दुवैजना 10 किलो मीटर हिँड़े। त्यसपछि शीला वायाँ तर्फ फर्केर अझै 10 किलो मीटर अनि बेला दायाँ तर्फ फर्केर 10 किलो मीटर छिँड़्यो भने, वर्तमानमा ती दुइजना मध्येको दूरी कति छ (किमी)?

Ans: 20

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

63. What shall be the sequence if the following animals are written in ascending order of their full grown size?

(a) Elephant (b) Cat (c) Mosquito (d) Tiger (e) Whale

Ans: cbdae

যদি নিম্নলিখিত প্রাণীদের তাদের প্রমাণ দেহের আকার অনুযায়ী ক্ষুদ্রতম থেকে বৃহত্তম ক্রমে সাজানো হয়, তবে সেটি কোনটি হবে?

(a) হাতি (b) বিড়াল (c) মশা (d) বাঘ (e) তিমিমাছ

Ans: cbdae

यदि निम्नलिखित प्राणीलाई तिनीहरू देहको पूर्ण आकारमा सबैभन्दा सानो देखि सबैभन्दा ठूलो सम्म एउटै क्रममा सजायो भने, त्यो चाहिं कुन हुनेछ?

(a) हात्ती (b) बिरालो (c) लामखुट्टे (d) बाघ (e) हेवल

Ans: cbdae

64. Fill in the blank with appropriate set of letters:

baab __ c __ bcbdc __ dc __ dded

Ans: abce

যথার্থ বর্ণমালা দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ করুন ঃ

baab __ c __ bcbdc __ dc __ dded

Ans: abce

उपयुक्त वर्णमाला द्वारा खालि ठाउँ पूरा गर्नुहोस् :

baab __ c __ bcbdc __ dc __ dded

Ans: abce

65. Which word can be formed from VENTURESOME using any letter only a single time?

Ans: SERMON

VENTURESOME শব্দটির বর্ণগুলিকে মাত্র একবার ব্যবহার করতে পারলে নিম্নলিখিত কোন শব্দটি গঠন করা সম্ভব?

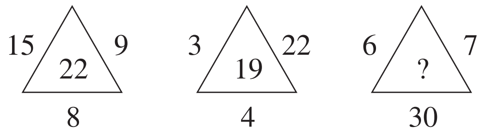
Ans: SERMON

VENTURESOME शब्द बाट कुनै पनि वर्णलाई एक पटक मात्र प्रयोग गरेर कुन शब्द बनाउन सकिन्छ?

Ans: SERMON

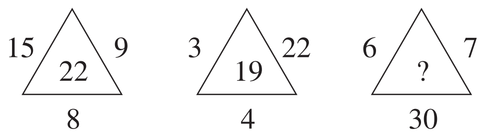
www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

66. What will come in the '?' place?



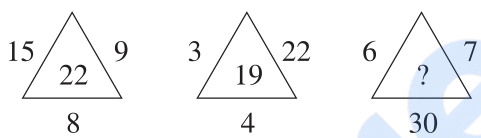
Ans: 33

প্রশ্নবোধক স্থানে কি আসবে?



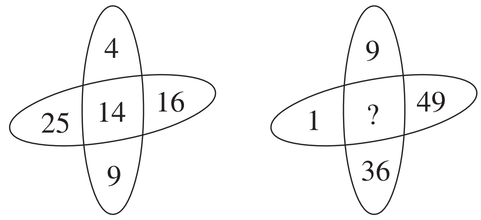
Ans: 33

प्रश्नचिन्हमा के आउँछ?



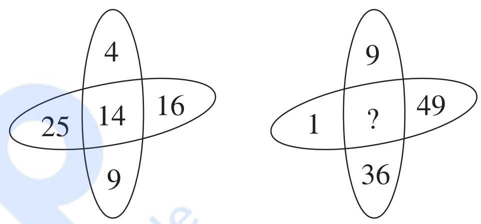
Ans: 33

67. What will come in the '?' place?



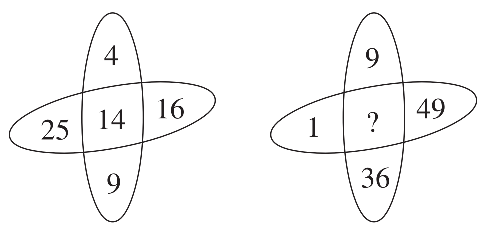
Ans: 17

প্রশ্নবোধক স্থানে কি আসবে?



Ans: 17

प्रश्नचिन्हमा के आउँछ?



Ans: 17

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

68. P is the mother of X. X is Z's wife. Y is P's brother and Q is P's husband. Who is Q to Z?

Ans: Father-in-law

P, X-এর মা। X, Z-এর স্ত্রী। Y, P-এর ভাই এবং Q, P-এর স্বামী হলে, Q, Z-এর কে হয়?

Ans: শ্বশুর

P, X को आमा हो। X, Z को पत्नी हो। Y, P को भाइ हो र Q, P को पति हो भने, Q, Z को के हो?

Ans: ससुरा

69. If 7th day of a month is 2 day prior to Sunday, then 27th day of that month shall be

Ans: Thursday

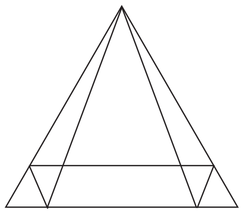
যদি কোনো মাসের 7 তারিখ রবিবারের 2 দিন আগে হয়, তবে ওই মাসের 27 তারিখ কী বার হবে?

Ans: বৃহস্পতিবার

यदि कुनै महिनामा 7 तारिक आइतबारको 2 दिन अघि भयो भने, तब त्यस महिनामा 27 तारिक कुन बार हुनेछ?

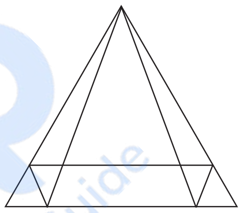
Ans: बिहीबार

70.



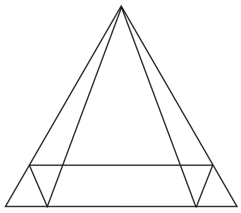
How many triangles are there in the given figure?

Ans: 18



উপরের চিত্রটিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?

Ans: 18



दिइएको चित्रमा कतिवटा त्रिभुजहरू छन्?

Ans: 18

Prepp Your Personal Exams Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

71. If $x = \frac{(a+2)}{3}$, then find the value of 'a' from the equation $3x - 2 = 2x + 4$.

Ans: 16

যদি $x = \frac{(a+2)}{3}$ হয়, তবে $3x - 2 = 2x + 4$ সমীকরণে 'a'-র মান কত?

Ans: 16

यदि $x = \frac{(a+2)}{3}$ हो भने, तब $3x - 2 = 2x + 4$ समीकरणबाट 'a' को मान कति हो?

Ans: 16

72. The cost of levelling a square ground at the rate of Rs. 0·80 per 100 m^2 is Rs. 28·80. Find the cost of fencing the same at Rs. 0·60 per m.

Ans: Rs. 144

একটি বর্গাকার মাঠ সমান করতে 0·80 টাকা প্রতি 100 বর্গমি দরে মোট 28·80 টাকা খরচ হলে, ওই মাঠটিকে ঘিরতে 0·60 টাকা/মিটার দরে কত খরচ পড়বে?

Ans: 144 টাকা

एउटा वर्ग जमीनलाई समतल गर्नको लागि रू 0·80 को दरले प्रत्येक 100 m^2 मा रू 28·80 खर्च हुन्छ। त्यही जमीनलाई घेर्नुको लागि रू 0·60/ मीटर को दरले कति खर्च लाग्छ?

Ans: रू 144

73. A trader marked the price of a commodity in order to obtain the profit of 25% on the cost price, but allowed a discount of 16% on the marked price. His actual profit percentage will be

Ans: 5%

এক ব্যবসায়ী এমনভাবে দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করলেন, যাতে তাঁর ক্রয়মূল্যের উপর 25% লাভ থাকে। কিন্তু তিনি ধার্যমূল্যের উপর 16% ছাড় দিয়ে বিক্রয় করে থাকলে, তাঁর প্রকৃতপক্ষে কত শতাংশ লাভ হবে?

Ans: 5%

एउटा व्यापारिले एउटा वस्तुको दाम यसरी अङकित गरे जसमा लागत मूल्य देखि 25% को नाफा हुनेछ। तर तीनले पछि आफ्नो अङकित गरेको दाममा 16% को छुट दिइएर विक्रि गऱ्यो भने, उसको वास्तविक लाभ प्रतिशत कति हुनेछ?

Ans: 5%

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

74. A man can row a certain distance downstream in 6 hours and returns the same distance in 1·5 times the time taken in downstream. If stream flows at rate of 2 km/hr, find how far he can row in an hour in still water (in km).

Ans: 10

স্রোতের অনুকূলে কোনো দূরত্ব যেতে এক ব্যক্তির 6 ঘণ্টা লাগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে তার ওই একই দূরত্ব যেতে 1·5 গুণ বেশি সময় লাগে। যদি স্রোতের বেগ 2 কিমি/ঘণ্টা হয়, তবে স্থির জলে ওই ব্যক্তি 1 ঘণ্টায় কত কিমি দূরত্ব অতিক্রম করবে?

Ans: 10

एउटा व्यक्ति लाई नदी को बेगको दिशामा केहि दूरी जानको लागि 6 घण्टा लाग्छ अनि धाराप्रतिकूल त्यही दूरी जानको लागि 1·5 गुणा बेसी समय लाग्छ। यदि स्रोतको गति 2 किमी/घण्टा भयो भने, तब स्थिर पानीमा त्यस व्यक्तिले एक घण्टामा कति किमी टाढ़ा जान सक्छ?

Ans: 10

75. Find the maximum number of trees which can be planted 20 metres apart on both the sides of a straight road 1960 meter long.

Ans: 198

1960 মিটার লম্বা একটি রাস্তার দুপাশে সর্বাধিক কতগুলি গাছ লাগানো সম্ভব, যদি গাছগুলি 20 মিটার অন্তর রোপণ করা হয়ে থাকে?

Ans: 198

1960 मीटर लामो एउटा बाटोको दुवै पति अधिकतम कतिवटा विरूवा लगाउन सम्भव हुन्छ यदि दुइवटा विरूवा 20 मीटर को फरक मा रोप्न गऱ्यो भने?

Ans: 198

76. If a man's present age is 150% of what it was 10 years ago, then calculate his present age.

Ans: 30 years

এক ব্যক্তির বর্তমান বয়স তার 10 বছর আগের বয়সের 150% হলে, ওই ব্যক্তির বর্তমান বয়স নির্ণয় করো।

Ans: 30 বছর

एउटा व्यक्ति को वर्तमान उमेर आफ्नो 10 वर्ष अघिका उमेरको 150% भयो भने, त्यस व्यक्तिको वर्तमान उमेरको निधारित गर्नुहोस् ।

Ans: 30 वर्ष

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

77. The difference between a two-digit number and the number obtained by interchanging the digits is 27. What is the original number?

Ans: 85

দুই অঙ্কের একটি সংখ্যা এবং সেই সংখ্যাটির অঙ্কগুলির স্থান পরিবর্তন করলে যে সংখ্যা হয় তাদের অন্তর 27। মূল সংখ্যাটি কত?

Ans: 85

दुई अङ्कको संख्या र अङ्कहरू साटासाट गरेर प्राप्त संख्या बीचको भिन्नता 27 हो, तब मूल संख्या कति हो?

Ans: 85

78. A train passes a platform in 40 seconds and a woman standing on the platform in 30 seconds. If the speed of the train is 108 km/hr, what is the length of the platform?

Ans: 300 m

একটি ট্রেন একটি প্ল্যাটফর্মকে ও প্ল্যাটফর্মে দাঁড়ানো এক মহিলাকে যথাক্রমে 40 সেকেন্ড ও 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ যদি 108 কিমি/ঘণ্টা হয়, তবে প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য কত?

Ans: 300 মিটার

एउटा रेलले एउटा प्लेटफर्म र एउटा उभीरहेको महिलालाई क्रमश 40 सेकेन्ड र 30 सेकेन्डमा पार गर्छ। यदि रेलको गति–बेग 108 किमी/घण्टा छ भने, तब प्लेटफर्मको लम्बाई कति हो?

Ans: 300 मीटर

79. A man can do a piece of work in 5 days, but with the help of his son, the work can be done in 3 days. In what time can the son do it alone?

Ans: 7.5 days

এক ব্যক্তি একটি কাজ 5 দিনে করতে পারে। কিন্তু তার ছেলের সাহায্য নিলে কাজটি 3 দিনে সম্পন্ন হয়। তার ছেলে একা কত দিনে কাজটি করতে পারবে?

Ans: 7.5 দিনে

एउटा व्यक्तिले एउटा काम 5 दिनमा गर्न सक्छ तर छोराको सहयोगले त्यही काम 3 दिनमा गर्न सक्छ। त्यस व्यक्तिको छोराले एक्लै कति दिनमा काम गर्न सक्छ?

Ans: 7.5 दिन

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

80. Simplify:

$$\left[\left\{\left(\frac{7}{3}+\frac{5}{2}-\frac{1}{6}\right)\div 2\frac{1}{3}\right\}\times 2\frac{3}{7}\right]\div\left(\frac{5}{7}-3\frac{4}{7}-2\right)=?$$

Ans: -1

সরল করো ঃ

$$\left[\left\{\left(\frac{7}{3}+\frac{5}{2}-\frac{1}{6}\right)\div 2\frac{1}{3}\right\}\times 2\frac{3}{7}\right]\div\left(\frac{5}{7}-3\frac{4}{7}-2\right)=?$$

Ans: -1

सरलीकृत गर्नुहोस्:

$$\left[\left\{\left(\frac{7}{3}+\frac{5}{2}-\frac{1}{6}\right)\div 2\frac{1}{3}\right\}\times 2\frac{3}{7}\right]\div\left(\frac{5}{7}-3\frac{4}{7}-2\right)=?$$

Ans: -1

81. The least number which, when divided by 35 leaves the remainder 25 and on division by 45 leaves the remainder 35 and on division by 55 leaves the remainder 45, is

Ans: 3455

সেই ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি নির্ণয় করো যাকে 35 দিয়ে ভাগ করলে 25 অবশেষ থাকে, 45 দিয়ে ভাগ করলে 35 অবশেষ থাকে এবং 55 দিয়ে ভাগ করলে 45 অবশেষ থাকে।

Ans: 3455

सबैभन्दा सानो संख्याको निर्णय गर्नुहोस जसलाई 35 ले भाग गर्दा उब्रेको शेषफल 25 हुनेछ र 45 ले भाग गर्दा उब्रेको शेषफल 35 र 55 ले भाग गर्दा उब्रेको शेषफल 45 हुनेछ।

Ans: 3455

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

82. Three years ago, the average age of a family of 5 members was 17 years. A baby was born, but the average age of the family is still the same today. The present age of the baby is

Ans: 2 years

তিন বছর আগে 5 সদস্যের একটি পরিবারের গড় বয়স ছিল 17 বছর। এরপর একটি বাচ্চা জন্মগ্রহণ করল। কিন্তু বর্তমানেও সেই পরিবারটির গড় বয়স একই থাকলে, বাচ্চাটির বর্তমান বয়স কত?

Ans: 2 বছর

तीन वर्ष अघि 5 सदस्य भएको परिवारको औसत उमेर 17 वर्ष थियो। त्यस पछि एउटा नानी जन्मियो, तर परिवारको औसत उमेर आज पनि त्यतिनै छ भने, नानीको वर्तमान उमेर कति हो?

Ans: 2 वर्ष

83. At what simple interest rate shall a sum of money double itself in 4 years?

Ans: 25%

সরল সুদের কোন হারে একটি আসল 4 বছরে দ্বিগুণ হবে?

Ans: 25%

कुन साधारण ब्याज को दरमा मूल रकम 4 वर्षमा दोब्बर हुन्छ?

Ans: 25%

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

84. The HCF and LCM of two numbers are 12 and 180 respectively. If the difference of the numbers is 24, their sum is

Ans: 96

দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. ও ল.সা.গু. যথাক্রমে 12 এবং 180। যদি সংখ্যা দুটির অন্তর 24 হয়, তবে তাদের যোগফল কত?

Ans: 96

दुइ संख्याहरूको HCF र LCM क्रमश: 12 र 180 छन्। यदि संख्याहरूको भिन्नता 24 छ भने, तिनीहरूको योगफल कति हो?

Ans: 96

85. If 15% of $(A + B)$ = 25% of $(A - B)$, then what per cent of B is A?

Ans: 400%

যদি $(A + B)$-এর 15% = $(A - B)$-এর 25% হয়, তবে A, B-এর কত শতাংশ?

Ans: 400%

यदि $(A + B)$ को 15% = $(A - B)$ को 25% हो भने, तब A, B को कति प्रतिशत हो?

Ans: 400%

86. Find the value of $\dfrac{4+4\times18-6-8}{123\times6-146\times5}$.

Ans: 7.75

মান নির্ণয় করো : $\dfrac{4+4\times18-6-8}{123\times6-146\times5}$

Ans: 7.75

मान को निर्णय गर्नुहोस्: $\dfrac{4+4\times18-6-8}{123\times6-146\times5}$

Ans: 7.75

87. How many litres of water should be added to a 35 litre mixture of milk and water containing milk and water in the ratio of 4 : 3 such that the resultant mixture should have 60% water in it?

Ans: 15

একটি 35 লিটার দুধ ও জলের মিশ্রণে, দুধ ও জলের অনুপাত 4 : 3। এই মিশ্রণে কত লিটার জল মেশালে মিশ্রণটিতে 60% জল থাকবে?

Ans: 15

35 लिटरको दुध र पानीको मिश्रणमा, दुध र पानीको अनुपात 4 : 3 छ। त्यस मिश्रणमा कति लिटर पानी मिसायो भने, त्यस मिश्रणमा 60% पानी रहने छ?

Ans: 15

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

88. Six bells commence tolling together and toll at intervals of 3, 6, 9, 12, 15 and 18 seconds respectively. In 30 minutes, how many times do they will toll together?

Ans: 10 times

ছয়টি ঘণ্টা একত্রে বাজার পর যথাক্রমে 3, 6, 9, 12, 15 এবং 18 সেকেন্ড অন্তর বাজে। 30 মিনিট সময়ে ঘণ্টাগুলি একত্রে কতবার বাজবে?

Ans: 10 বার

छ वटा घण्टीहरू एकै साथमा बज्छ एवं क्रमश: 3, 6, 9, 12, 15 र 18 सेकेन्डको अन्तरालमा बज्छ। 30 मिनेटमा, तिनीहरू एकै साथमा कति पल्ट बज्छ?

Ans: 10 पटक

89. If the square of the sum of two numbers is equal to 4 times of their product, then ratio of these numbers is

Ans: 1 : 1

দুটি সংখ্যার যোগফলের বর্গ তাদের গুণফলের 4 গুণের সমান হলে, সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?

Ans: 1 : 1

यदि दुई वटा संख्याहरूको योगफलको वर्ग तिनीहरूको गुणनफलको 4 गुणा बराबर छ भने, ती दुई वटा संख्याको अनुपात कति हो?

Ans: 1 : 1

90. How many natural numbers divisible by 7 are there between 2 and 300?

Ans: 42

2 এবং 300-র মধ্যে কতগুলি এমন সাধারণ সংখ্যা আছে, যেগুলি 7 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans: 42

2 र 300 को बीचमा कति वटा यस्तो साधारण संख्याहरू छ, जसलाई 7 द्वारा भाग गर्न सकिन्छ?

Ans: 42

Prepp Your Personal Exam Guide